

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international(43) Date de la publication internationale
5 août 2004 (05.08.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/065946 A1(51) Classification internationale des brevets⁷ :
G01N 21/64[FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris (FR).
BIOMERIEUX [FR/FR]; F-69280 Marcy-L'Etoile (FR).(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/003656

(72) Inventeurs; et

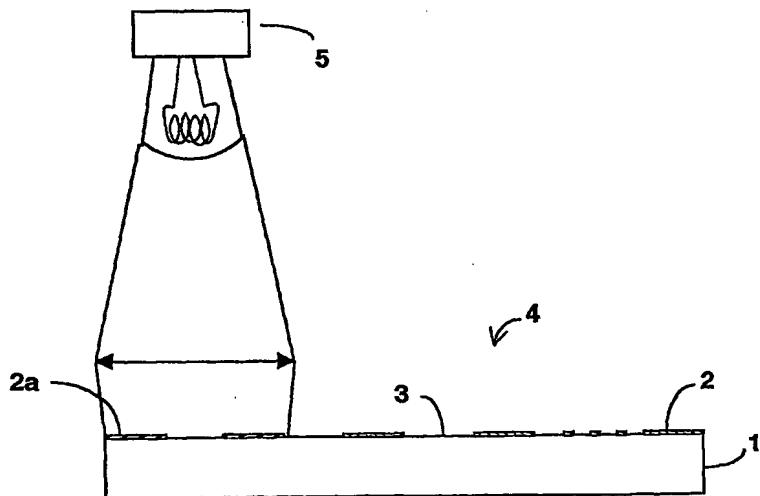
(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : COCHET,
Martine [FR/FR]; 39 route de St Jean, F-38430 Moirans
(FR). PERRAUT, François [FR/FR]; Les Nesmes,
F-38134 Saint Joseph de Rivière (FR). POUTEAU,
Patrick [FR/FR]; 10 allée Château Corbeau, F-38240
MEYLAN (FR). REVOL-CAVALIER, Frédéric
[FR/FR]; 11, rue de la Saulne, F-38180 SEYSSINS
(FR).(22) Date de dépôt international :
10 décembre 2003 (10.12.2003)(74) Mandataires : HECKE, Gérard etc.; Cabinet Hecke,
WTC Europole, 5, place Robert Schuman, B.P. 1537,
F-38025 Grenoble Cédex 1 (FR).(25) Langue de dépôt :
français(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,

[Suite sur la page suivante]

(26) Langue de publication :
français(30) Données relatives à la priorité :
02 16012 17 décembre 2002 (17.12.2002) FR(71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US) :
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE

(54) Title: STANDARD MICRO-COMPONENT FOR CALIBRATING OR STANDARDIZING FLUORESCENCE MEASURING INSTRUMENTS AND BIOCHIP COMPRISING SAME

(54) Titre : MICRO-COMPOSANT ÉTALON POUR LE CALIBRAGE OU L'ÉTALONNAGE D'ÉQUIPEMENTS DE MESURE DE FLUORESCENCE ET BIOPUCE LE COMPORTANT.



WO 2004/065946 A1

(57) Abstract: The invention concerns a standard micro-component (4) for calibrating or standardizing fluorescence measuring instruments, comprising a substrate (1) whereon is arranged at least one thin film (2). The thin film (2) includes fluorescent components. At least one first zone (3) of null thickness is formed in the thin film (2), thereby exposing the substrate (1). The thin film (2) comprises at least one exposed zone (2a), such that first and second fluorescence levels are respectively defined in the non exposed part and in the exposed part (2a) of the thin film (2). The second fluorescence level is lower than the first fluorescence level. The standard micro-component (4) can also include a plurality of stacked thin films so as to define a plurality of fluorescence levels.

[Suite sur la page suivante]